

(343) 310-19-07
(343) 365-82-20
www.sensorika.org

г. Екатеринбург, ул. Мамина-Сибиряка, 145

СЕНСОРИКА®

научно-производственная фирма

Компактный видеографический регистратор Ш932.9А – 29.015/1

Гос. реестр №464439-11

ТУ 4227-005-12296299-2010

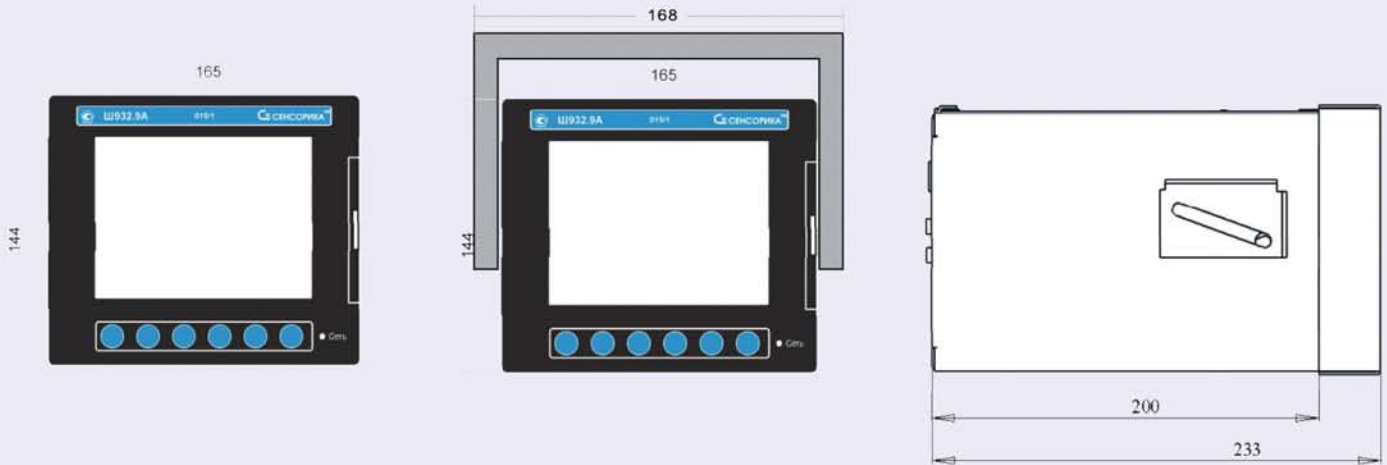
МП 76-221-2010 (методика поверки)



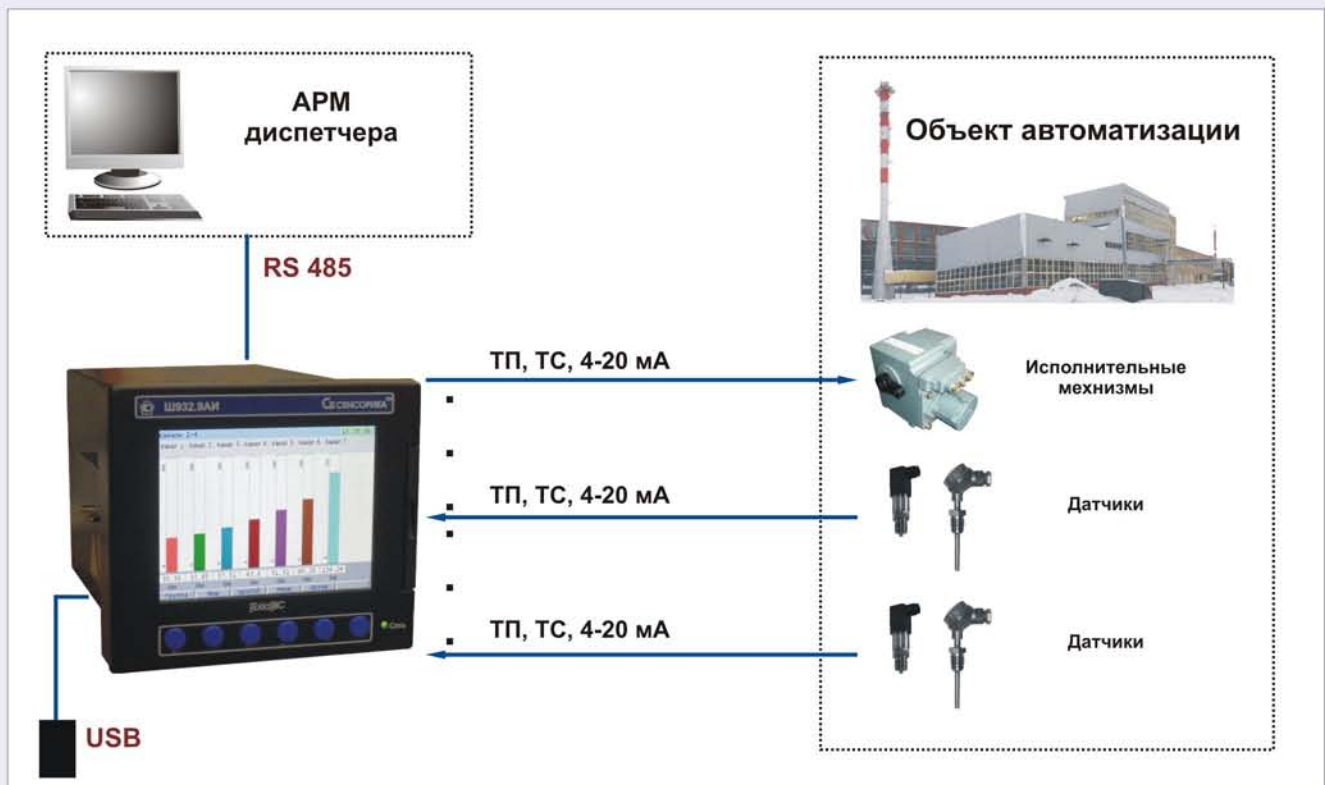
- ☞ Компактный трех или шести канальный регистратор эконом класса.
- ☞ Отсутствие расходных материалов и регулярного обслуживания.
- ☞ Функции измерения, отображения, регистрации и сигнализации.
- ☞ Регистрация в энергонезависимой памяти.
- ☞ Регистрация и учет расхода газа, жидкости, тепла, энергии.
- ☞ Универсальные измерительные входы, индивидуальная гальваническая развязка.
- ☞ Высокая точность измерения, класс точности 0,1.
- ☞ Цветной контрастный высококачественный TFT-дисплей 5,7" со светодиодной подсветкой.
- ☞ Искробезопасные входные цепи, разрешение на применение №РСС 00-35 402.
- ☞ Два конструктивных варианта исполнения: для щитового монтажа и с ручкой для переноса.
- ☞ Математические каналы: стандартные выражения и производные формулы.
- ☞ Встроенные источники питания датчиков.
- ☞ Прикладное программное обеспечение в комплекте.
- ☞ Межповерочный интервал 2 года.
- ☞ Малые габариты, подключение с помощью колодок-разъемов на задней панели прибора.
- ☞ Минимальная стоимость для данного класса регистраторов

**Видеографические регистраторы серии Ш932.9А
признаны победителем конкурса
"Лучший товар года 2011г. УрФО"**

Габаритные размеры



Система сбора данных и сигнализации



НПФ "Сенсорика" бесплатно предоставляет регистраторы Ш932.9А в опытную эксплуатацию сроком до 3х месяцев.

Технические характеристики

Характеристики	Ш932.9А-29.015/1
Количество универсальных входов:	3, 6
Количество дискретных входов:	3, 6
Напряжение межканальной гальваноразвязки	300 В
Количество встроенных источников питания датчиков (24В 30мА)	3, 6
Количество релейных выходов (0,1А)	16
Время измерения	от 40 мс/канал
Архивирование	на внутреннюю память 2 Гб
Копирование архивов	USB-flash
Дисплей	5,7" TFT
Интерфейсы	RS232/485, USB
Напряжение питания	~220 В 50 Гц/ =220В
Степень защиты передней панели:	IP54
Степень защиты корпуса:	IP40
Условия эксплуатации:	
- температура	0..+50С
- относительная влажность	30..80%
- атмосферное давление	84..107 кПа

Регистрация

Регистрация в приборе осуществляется во внутреннюю энергонезависимую память с заданным циклом регистрации.

Возможность задавать условия записи - например, при наличии сигнала на релейном входе.

USB-Flash используется для копирования архива при переносе его на ПК.

В приборе имеется несколько типов архивов: основной, сжатый, событий, учета.

Основной архив обычного типа - содержит дату, время, показания измерительных каналов и состояния всех релейных входов.

Основной архив min/max - содержит дату, время, показания min и max за заданный период опроса.

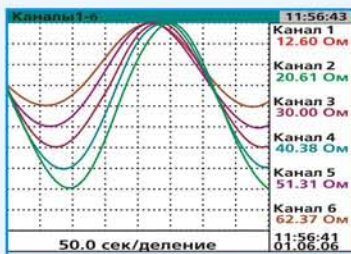
Сжатые архивы - аналогичные вышеприведенным, но с периодом записи больше в 4, 16, 64 раза.

Архив событий - создается по заданным пользователем событиям и моментам их возникновения.

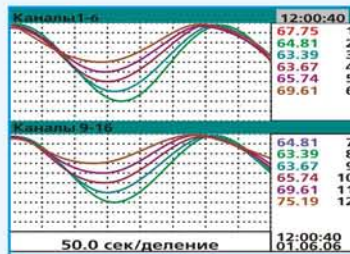
Архивы учета используются для учета расхода, наработки агрегата. Прибор формирует часовые, сменные, дневные, месячные и годовые архивы. В этот архив записывается так же фактическое время работы прибора.

Отображение информации

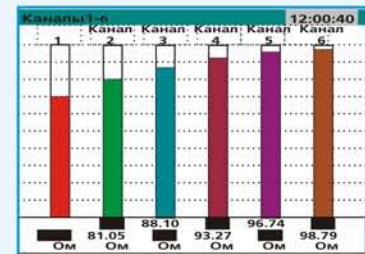
Отображение информации осуществляется на цветном TFT-дисплее 5,7". Информация может отображаться в виде графиков, гистограмм и в цифровом виде. Количество одновременно отображаемых параметров выбирается пользователем. Измерительные каналы могут объединяться в группы для удобного изображения на экране, при этом один канал может одновременно входить в несколько групп. Графики по каждому каналу могут отображаться на весь экран или на пол экрана. Так же предусмотрено: задание любой единицы измерения, индикация превышения уставки, выбор фона дисплея, автопролистывание, индикация текущего времени.



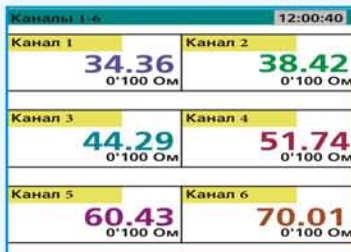
Аналоговые графики на одной системе координат.



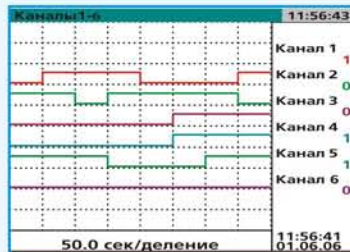
Графики в отдельных зонах с горизонтальной ориентацией.



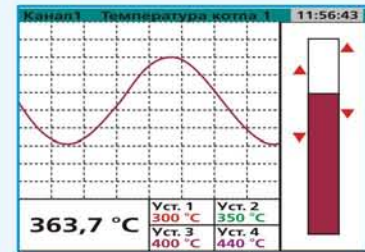
Гистограмма.



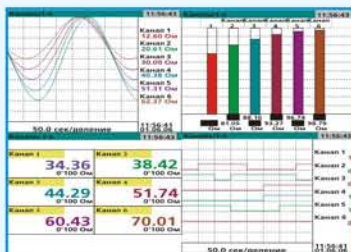
Цифровая индикация.



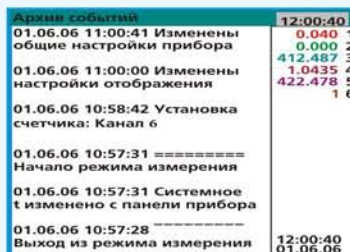
Графики дискретных сигналов.



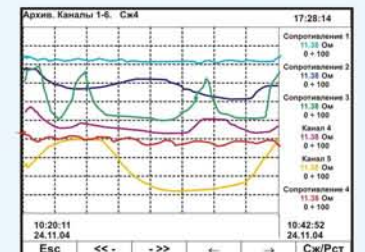
Одноканальный режим изображения.



Комбинированный режим отображения.



Журнал событий.



Отображение архивных данных.

Состав серии:

- 29.010** - одноканальный регистратор для замены Диск 250, КСП/КСМ, К1П;
- 29.011, 29.012** - двух и восьмиканальные регистраторы;
- 29.015/1** - компактный регистратор эконом-класса, дисплей 5,7";
- 29.013/1** - многоканальный регистратор (32 канала), дисплей 6,5";
- 29.016** - многоканальная (48 каналов) станция сбора информации и управления, дисплей 10,4";
- 29.016/01** - панель управления и отображения, дисплей 10,4";
- 29.017** - многоканальный (48 каналов) регистратор - контроллер ПАЗ;